

tagawa, Lineam. Fl. Mansh. 384. 1939.

13 a. 串铃草(原变种) 图版 85

var. *mongolica*

多年生草本;根木质,粗厚,须根常作圆形、长圆形或纺锤的块根状增粗。茎高40—70厘米,不分枝或具少数分枝,被具节疏柔毛或平展具节刚毛,节上较密。基生叶卵状三角形至三角状披针形,长4—13.5厘米,宽2.7—7厘米,先端钝,基部心形,边缘为圆齿状,茎生叶同形,通常较小,苞叶三角形或卵状披针形,下部的远超出花序,向上渐变小而较花序为短,叶片均上面橄榄绿色,疏被中枝特长的星状刚毛及单毛,或被稀疏刚毛至近无毛,下面略淡,被疏或较密的星状疏柔毛,或被丛生刚毛,稀被单刚毛。轮伞花序多花密集,多数,彼此分离;苞片线状钻形,长约12毫米,与萼等长,坚硬,上弯,先端刺状,被平展具节缘毛。花萼管状,长约1.4厘米,宽约6毫米,外面脉上被平展具节刚毛,余部被尘状微柔毛,齿圆形,长约1.2毫米,先端微凹,先端具长2.5—3毫米的刺尖,齿间具2小齿,边缘被疏柔毛。花冠紫色,长约2.2厘米,冠筒外面在中下部无毛,内面具毛环,冠檐二唇形,上唇长约1厘米,外面被星状短柔毛,背部被具节长柔毛,边缘流苏状,自内面被髯毛,下唇长约1厘米,宽约1厘米,3圆裂,中裂片圆倒卵形,先端微凹,长约6毫米,宽约7毫米,侧裂片卵形,较小,边缘均为不整齐的细齿状。雄蕊内藏,花丝被毛,后对基部在毛环稍上处具反折短距状附属器。花柱先端不等的2裂。小坚果顶端被毛。花期5—9月,果期在7月以后。

产河北,山西,陕西北部,甘肃东部,内蒙古西部及南部;生于山坡草地上,海拔770—2200米。模式标本采自内蒙古。

本种为有毒植物,可入药,花美丽,又可供观赏。

13 b. 大头变种 好宁沙尔华拉(内蒙古蒙语)

var. *macrocephala* C. Y. Wu in Addenda 595.1977.

这一变种与原变种不同在于植株矮,高约15厘米;轮伞花序单一,顶生或腋生,有时生于基部,通常多花,近头状。

产内蒙古;生于山坡草地上。模式标本采自内蒙古。

14. 单头糙苏

Phlomis uniceps C. Y. Wu in Addenda 595.1977.

多年生草本,具粗厚的根。茎高约10厘米,四棱形,具槽,密被星状毡毛。基生叶及茎生叶卵状三角形,长3—5厘米,宽1.3—2.6厘米,先端圆形,基部心形,边缘

圓齒狀，苞葉近輪生，卵圓形至闊三角狀卵圓形，長 2.8—3.5 厘米，寬 2—3.7 厘米，先端圓形，基部淺心狀闊楔形，邊緣圓齒狀，葉片均上面橄欖綠色，疏被星狀短柔毛及單毛，下面較淡，被星狀短絨毛，基生葉及莖生葉葉柄長 1—6 厘米，苞葉葉柄長 0.6—1.1 厘米。輪傘花序單一，約 16 花，生于莖端；苞片鑽形，向上圍于花序外，略堅硬，長 9—10 毫米，密被中枝特長的星狀緣毛及星狀絨毛，與花萼等長。花萼管狀鐘形，長約 1.3 厘米，寬 6—7 毫米，外面被中枝特長的星狀剛毛及星狀微柔毛，齒半圓形，先端平截或微凹，具長 1—2 毫米的芒尖，內面被微柔毛，齒端被具節疏柔毛毛束。花冠紫色，長約 2.2 厘米，冠筒外面中部以下無毛，上部近喉部被星狀短絨毛，內面在中下部具斜向間斷的毛環，冠檐二唇形，密被白色星狀短絨毛，上唇背部并被具節髯毛，上唇長約 8 毫米，邊緣具小齒，自內面被髯毛，下唇長約 6 毫米，寬約 8 毫米，3 圓裂，中裂片倒心形，長約 4 毫米，寬約 6 毫米，側裂片較小，卵形，邊緣均為不整齊的齒狀。雄蕊內藏，花絲無毛，后對遠在毛環之上有纖長的附屬器。花柱先端不等的 2 裂。小堅果頂部密被星狀絨毛。 花期 9 月。

產甘肅；生于溝底草灘上。模式標本采自甘肅永昌。

系 5. 尖齒系——Ser. *Dentosae* C. Y. Wu in *Addenda* 595. 1977.

莖分枝較多；葉三角形，三角狀卵形或卵形至卵狀長圓形，邊緣為圓齒狀，上面被單毛，下面被星狀毛；后對花絲基部有向上反折的附屬器；小堅果無毛或被微鱗毛。

15. 大葉糙蘇 山蘇子(遼寧營口、丹東、庄河、建昌)，丁黃草(遼寧庄河、丹東)，大丁黃(遼寧新金)，蘇木帳子(遼寧庄河)，野蘇子(通稱)

Phlomis maximowiczii Regel in *Act. Hort. Petrop.* **9**:595, t. 10, f. 18. 1884; Palibin in *ibid.* **14**:136. 1895; Komarov in *ibid.* **25**:361. 1907; Dunn in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **39**:475. 1911; Nakai in *Bot. Mag. Tokyo* **35**:182. 1921; Liu, *Gihli Fl.* 151. 1928; Kudo in *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.* **2**:213. 1929; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* 383. 1939; Knorr in *Fl. URSS* **21**:105. 1954——*Phlomis umbrosa* auct. non Turcz.: Maxim. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang.* **9**:476. 1859.

多年生草本，高 80—100 厘米。莖直立，上部具分枝，四棱形，疏被向下的短硬毛。基生葉闊卵形，先端漸尖，基部淺心形，邊緣鋸齒狀或牙齒狀，下部的莖生葉同形，變小，長 9—15 厘米，寬 8—10 厘米，上部的莖葉更小，下部的苞葉卵狀披針形，邊緣銳鋸齒狀，最上部的苞葉長 2—3 厘米，寬 1—2 厘米，全緣或為向上的牙齒狀，全部